MANUAL DE INSTRUÇÕES

NEBULIZADOR ULTRASÓNICO

Modelo: **NEB-747**

CNP 7962761

CE 0434

ANTES DE USAR, LER COM ATENÇÃO O MANUAL DE INSTRUÇÕES

Índice

Introdução

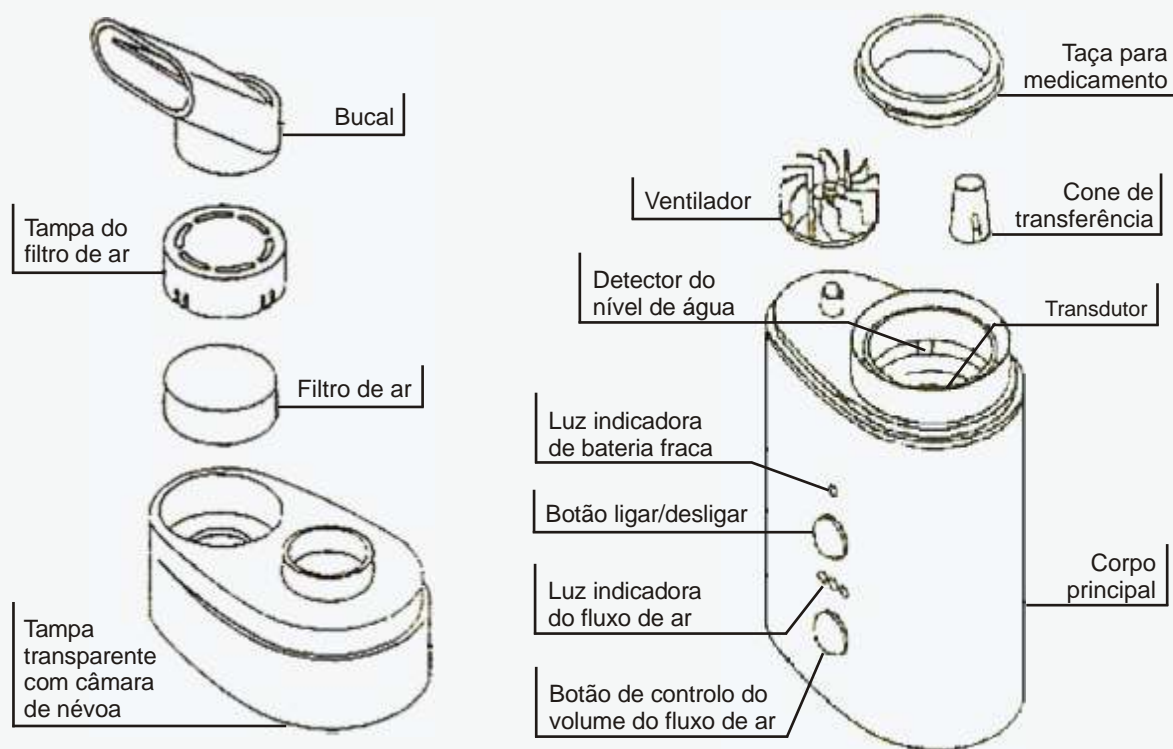
Agradecemos a aquisição do Nebulizador Ultrasónico medcare® NEB-747. Com os devidos cuidados e uso correcto, este aparelho proporcionará muitos anos de tratamentos seguros.

Este Nebulizador foi projectado para oferecer tratamentos de inalação através de um aparelho compacto, portátil e muito leve. Esta unidade requer água destilada e o medicamento prescrito pelo seu médico para criar uma névoa eficiente de alta frequência. Os tratamentos podem ser administrados de forma discreta, graças à avançada tecnologia ultrasónica que torna o Nebulizador virtualmente silencioso durante a operação. Um controle de volume do fluxo de ar fácil de usar e ajustes triplos permitem total controlo dos níveis de tratamento, conforme recomendado pelo médico e/ou terapeuta em respiração.

Esta unidade funciona com fonte de alimentação CA normal ou, opcionalmente, com uma bateria incluída neste modelo. Os tratamentos são feitos de forma rápida, segura e prática, tornando esta unidade ideal para o uso em todas as idades.

É importante ler todo o teor deste manual para conhecer os recursos do seu Nebulizador Ultrasónico medcare®.

Tal como o seu médico e/ou terapeuta em respiração, sinta-se bem e seguro, sabendo que está a obter os tratamentos por inalação mais eficientes para o seu bem-estar e boa condição respiratória.

Identificação do Produto

Precauções

Precauções com o Produto

Observe as precauções gerais de segurança ao usar o seu Nebulizador medcare® NEB-747.

Esta unidade só pode ser usada para o fim a que se destina, conforme descrito neste manual, e com medicamentos exclusivamente sob supervisão e instruções do seu médico.

ANTES DE USAR, TENHA EM ATENÇÃO O SEGUINTE:

- **Para evitar choque eléctrico:** mantenha a unidade longe da água; não manuseie a unidade nem o fio eléctrico com as mãos húmidas; não mergulhe o adaptador de corrente nem a unidade em líquidos; não use durante o banho, nem pegue se tiver caído na água, desligue imediatamente da tomada.
- Não utilize extensões e não use o aparelho se estiver com peças avariadas (inclusive o fio), se estiver submerso ou se tiver caído na água. Envie a unidade para exame e conserto.
- A unidade não deve ser usada onde estiverem a ser utilizados gases inflamáveis ou aerossóis.
- A unidade deve ser mantida sob observação, sempre que estiver ligada na tomada.
- Se o tanque de água ou a taça de medicamento estiverem vazios, não opere a unidade.
- Não use outras soluções no tanque além de água destilada, pois poderá avariar o transdutor.
- Não incline nem sacuda a unidade durante o funcionamento.
- **O aparelho nunca deve ser usado por mais de 20 minutos de cada vez. Deve esperar 30 minutos antes de voltar a usar a unidade.**
- Se ocorrer qualquer anomalia, interrompa o uso da unidade até que ela seja examinada e consertada.
- Depois de cada utilização, deve desligar sempre o aparelho da fonte de alimentação usada, retirando o Adaptador de Corrente ou a Bateria, conforme o caso.

Precauções

Precauções de Utilização

- A supervisão vigilante de um adulto é altamente recomendada quando a unidade estiver a ser usada por crianças ou pessoas inválidas.
- Mantenha os olhos longe da saída da névoa com medicamento e não abra a tampa transparente durante o funcionamento. Retirar a tampa com o aparelho a funcionar pode causar ferimentos.
- Troque a água do reservatório após cada uso.
- A capacidade máxima da taça de medicamento é de 8 ml. Não use volumes superiores a este.
- Dilua medicamentos densos ou volumes de medicamentos de 2 ml ou menos, com água destilada ou com solução salina, para obter um volume de pelo menos 4 ml.
- Não use esta unidade quando estiver a conduzir.
- Se sentir qualquer desconforto ou se ocorrer alguma anomalia, interrompa o uso imediatamente.

Precauções de Armazenamento

- Não guarde a unidade sob luz solar directa, nem em níveis altos de temperatura e humidade.
- Mantenha a unidade fora do alcance das crianças.
- Mantenha a unidade desligada quando não estiver em uso.

Precauções de Limpeza

- Verifique a taça de medicamento, o tubo de ligação, o bucal e o filtro de ar antes de cada uso. As peças sujas ou gastas devem ser substituídas.
- Ao limpar, desligue a unidade da tomada eléctrica e não mergulhe o aparelho na água.
- Limpe todas as peças necessárias, após cada uso, conforme as instruções contidas neste manual.

Limpeza

É importante limpar o seu Nebulizador medcare® antes de usá-lo pela primeira vez e após cada uso.

Limpeza das peças:

O bucal, a tampa transparente, a taça de medicamento, a tampa de fluxo de ar, o ventilador e o filtro de ar devem ser limpos com detergente suave ou qualquer desinfectante disponível comercialmente. Lave bem todas as peças e seque-as completamente ao ar antes de as usar.

Limpeza da unidade principal:

A unidade principal deve ser limpa com um pano macio humedecido, com um agente de limpeza não abrasivo e água.

Garantia

Este aparelho é garantido contra defeitos de fabrico durante um período de 3 anos a contar da data de compra, sob condições normais de uso. Se a unidade deixar de funcionar durante o período coberto pela garantia, devolva-a com o porte pago e mais 5.00€ para a expedição de retorno para: Paulo Ferreira & Santos, Lda. - Av. Principal, 1945 - 4535-014 Lourosa. Se ficar estabelecido que se trata de defeito de fabrico, a unidade será reparada ou substituída. É fundamental devolver cópia do comprovativo de compra. A garantia não abrange o desgate das peças pelo seu uso normal, nomeadamente a bateria.

Como utilizar

Siga as instruções de limpeza antes de usar o seu Nebulizador Ultrasónico medcare® pela primeira vez ou após ter sido guardado durante um período longo. Lembre-se: desligue sempre a unidade principal da tomada eléctrica antes de a limpar, encher ou depois de a usar.

Para encher o tanque de água

1. Remova a tampa transparente, puxando-a.
2. Utilize água destilada a uma temperatura entre 20º C e 30º C.
3. Encha o tanque até ao nível indicado (entre as 2 linhas localizadas dentro do tanque de água).

Lembre-se: *utilize só água no tanque para não avariar o transdutor. Encha até ao nível correcto.*

Observação: - O uso de água fria (abaixo de 20ºC) resultará num grau inferior nebulização.
- O uso de água quente (acima de 30ºC) implicará um grau nebulização mais elevado.

Para encher a taça de medicamento

1. Coloque uma taça de medicamento dentro do tanque de água (assegure-se de que só coloca uma taça pois o aparelho não funciona com 2 taças sobrepostas).
2. Deite o medicamento directamente na taça.
3. Recoloque a tampa transparente.

Lembre-se: *- A capacidade máxima da taça de medicamento é de 8 ml. Não ultrapasse esta medida.*
- Dilua os medicamentos densos ou volumes de medicamentos de 2 ml. ou menos, com água destilada ou solução salina para obter uma volume de pelo menos 4 ml.
- Use só medicamentos de acordo com as instruções do seu médico.

Para ligar o adaptador CA

1. Introduza o terminal do adaptador na porta CA da unidade.
2. Ligue a ficha do adaptador a uma tomada.

Para ajustar o fluxo de ar

1. O Nebulizador Ultrasónico possui três posições de fluxo de ar: Alto, Médio e Baixo.
2. Com base nas instruções do seu médico e/ou terapeuta em respiração, pressione o botão de volume de fluxo de ar. A Luz Indicadora de Volume de Fluxo de Ar exibirá o nível (alto, médio ou baixo) seleccionado.

Para iniciar um tratamento

1. Coloque a unidade numa superfície sólida e lisa. Verifique se encheu o tanque de água e a taça de medicamento de forma correcta. Confirme se o bucal ou tubo está devidamente preso à tampa.
2. Pressione o botão "Power" (Iniciar) e seleccione o fluxo de ar mais conveniente.

Observação: - A unidade foi projectada para dar sempre saída ao fluxo de ar no nível mais alto.
- A Luz Indicadora de Volume do Fluxo de Ar acenderá, por isso, na posição mais alta.
- O Nebulizador foi projectado para se iniciar com um fluxo de atomização baixo, aumentando de intensidade após alguns minutos.

Lembre-se: *Durante o tratamento mantenha os olhos longe da saída da névoa de medicação, não incline nem sacuda a unidade, não retire a tampa transparente e se sentir qualquer desconforto ou se ocorrer alguma anomalia, interrompa o uso imediatamente.*

Como utilizar

Para finalizar um tratamento

1. No final do tratamento, pressione o botão "Power' (desligar) da unidade. Caso contrário, a unidade desliga automaticamente ao fim de 10 minutos.
2. Retire o adaptador da tomada e a ligação do adaptador da porta CA da unidade.
3. Deixe a unidade arrefecer cerca de 30 minutos.

Lembre-se: *- A unidade não deve ser usada por mais de 20 minutos de cada vez.*
- Espere 30 minutos antes de voltar a usar o aparelho novamente.

Após cada uso

1. Espere que a unidade arrefeça totalmente.
2. Remova a tampa transparente e a taça de medicamento. Despeje o medicamento que sobrou.
4. Esvazie o tanque de água.
5. Seque o tanque de água e o transdutor com um pano macio e sem fiapos.
6. Observe os procedimentos de limpeza fornecidos neste manual.

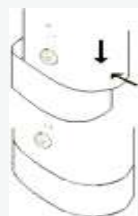
Bateria Recarregável

O Nebulizador Ultrasónico medcare® NEB-747 inclui uma bateria recarregável que funciona quando não tem corrente eléctrica disponível. A vida útil desta bateria é de cerca de 2 anos. Contudo, a vida útil pode variar em função do uso, armazenamento e condições de transporte. preso à tampa.

Para carregar a bateria

1. Ligue a ficha do adaptador a uma tomada eléctrica.
2. Introduza o terminal do adaptador na porta CA da bateria.

Observação: - Ao usar pela 1ª vez ou depois de guardada por um período longo, carregue a bateria durante pelo menos 24 horas. Após cada uso, 4 a 12 horas conforme tempo de utilização.
- Uma bateria completamente carregada durará 20 minutos de uso contínuo.
- Para prolongar a vida útil da bateria, a corrente de carga é projectada no nível mínimo. Assim, recomenda-se que carregue a bateria durante a noite depois de cada uso.

Para usar a bateria

1. Disponha o Nebulizador suavemente ao alto da bateria carregada (cerca de 1/3) para a direita da bateria.
2. Deslize o Nebulizador para a esquerda, para conectá-lo com firmeza à bateria.
3. Use o Nebulizador conforme descrito na secção “Como Utilizar ” contida neste manual.
4. Após o uso e antes de retirar a bateria, derrame o excesso de medicamento e água.
5. Desprenda o Nebulizador da bateria, deslizando-o para a direita e para separá-los.

Precauções com a bateria

1. Não use a bateria noutro equipamento, nem a tente modificar para qualquer outro uso.
2. Não guarde a bateria sob luz solar, nem em níveis altos de temperatura e humidade.
3. Evite colocar a bateria em superfícies metálicas, húmidas ou dentro de uma caixa de metal, pois poderá provocar curto-circuito nos contactos positivo e negativo, aquecendo ou explodindo a bateria.

Solução de problemas

Problema	Correcção
A unidade não funciona quando o botão "Power" (Iniciar) é pressionado	• Verifique a ligação da ficha do adaptador na tomada e/ou na porta CA da unidade. • Se usar a bateria, certifique-se que está devidamente carregada e bem colocada. • Confirme se o tanque de água está cheio até ao nível correcto. • Verifique se não colocou mais do que uma taça de medicamento.
Não há névoa ou é muito reduzida	• Assegure-se de que há medicamento na taça. • Verifique se a taça de medicamento está em boas condições. • Confirme se o transdutor está limpo e o filtro de ar seco.
O ventilador não funciona	• Verifique se o ventilador está montado adequada e correctamente no motor.

Especificações

Unidade

Nome do modelo	Nebulizador Ultrasónico medcare®
Referência	NEB-747
Codigo Nacional - CNP	7962761
Alimentação	220-240 VAC 50 Hz
Consumo de energia	Aprox. 15W
Frequência ultrasónica	2,5 MHz
Pulverização	De 0.2 a 0.7 ml./minuto, conforme a densidade do medicamento
Tamanho das partículas	5 µm MMAD
Capacidade da taça de medicamento	Aproximadamente 8 ml no máximo
Temporizador automático	Desliga ao fim de 10 minutos
Dimensões	8,4 x 5,2 x 13,2 cm
Peso	Aproximadamente 227g
Acessórios	Adaptador CA, 5 taças de medicamento reutilizáveis, máscaras adulto+criança, bateria recarregável, tubo de ligação, nasal, bucal e bolsa de transporte.

Bateria

Nome do modelo	Pilha Recarregável para Nebulizador Ultrasónico medcare®
Tipo de pilha	Ni-Cd
Voltagem da Pilha	12V de CC
Voltagem de Saída	12V de CC
Voltagem de Carga	12V de CC
Corrente de Carga	de 40 a 70 mA
Tempo de Carga	Um mínimo de 24 horas na 1ª vez; depois, 4 a 12 horas conforme uso
Capacidade	600 mAH/12V de CC, 20 min. de uso contínuo
Temperatura operacional	0ºC a 45ºC
Temperatura de armazenamento	-18ºC a 45ºC
Dimensões	7,9 x 4,7 x 5,7 cm
Peso	245g

Distribuído por: medcare®
Paulo Ferreira & Santos, Lda.
Av. Principal, 1945 - 4535-014 Lourosa
Tel: 22 744 3010 - Fax: 22 744 3077
medcare.pfs@gmail.com
www.medcare.pt